

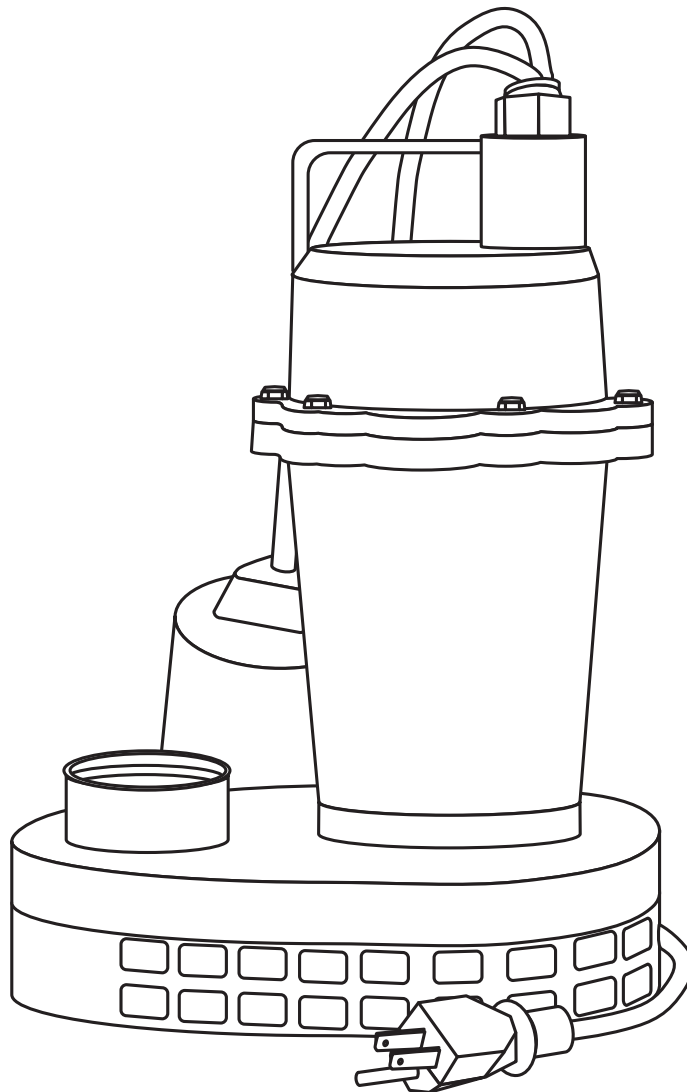


ITEM #0955622, 0955624

# SUBMERSIBLE SUMP PUMP

MODEL #148010, 148011

Español p. 9



## ATTACH YOUR RECEIPT HERE

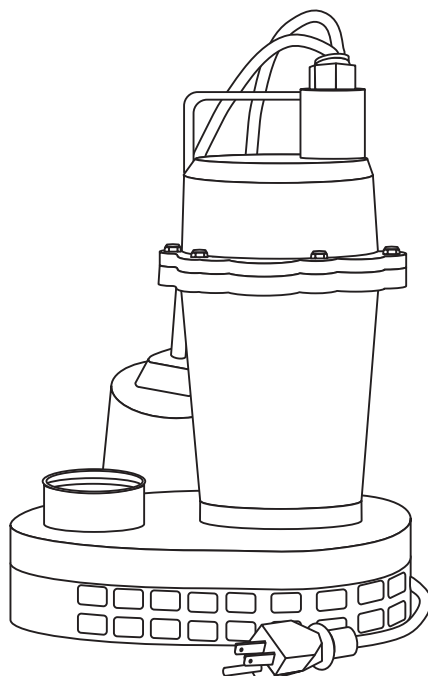
Serial Number \_\_\_\_\_ Purchase Date \_\_\_\_\_



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-566-3597, 7:30 a.m. - 5:00 p.m., EST, Monday - Friday.

## PACKAGE CONTENTS

---



| DESCRIPTION | QUANTITY |
|-------------|----------|
| Pump        | 1        |



### SAFETY INFORMATION

---

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate, or install the product.

**NOTE:** Pumps with the “UL” Mark and pumps with the “US” mark are tested to UL Standard UL778. CSA certified pumps are certified to CSA Standard C22.2 No. 108. (CUS.)



### DANGER

- **FIRE/EXPLOSION HAZARD.**

Pump only clear water. Do not pump flammable or explosive fluids such as gasoline, fuel oil, kerosene, etc. Do not use in a flammable and/or explosive atmosphere. Failure to follow these warnings could result in death or serious injury, and/or property damage.

- **RISK OF ELECTRIC SHOCK.**

These pumps have not been investigated for use in swimming pool and marine areas.

- **RISK OF ELECTRIC SHOCK.**

Always disconnect power source before attempting to install, service, or maintain the pump. Never handle a pump with wet hands or when standing on wet or damp surface or in water. Fatal electrical shock could occur.

- **RISK OF ELECTRIC SHOCK.**

Keep pump out of reach of children.



## **WARNING**

- **ELECTRICAL SHOCK ALERT.**

Before installing this product, have the electrical circuit checked by an electrician to ensure proper grounding. All electrical installations must conform to the National Electric Code and all local codes.

- **ELECTRICAL SHOCK ALERT.**

Connect this product to a properly-grounded 115 volt circuit equipped with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) device. Make sure the electrical supply circuit is equipped with fuses or circuit breakers with a minimum capacity of 15 amps.

- **ELECTRICAL SHOCK ALERT.**

Never use an extension cord.

- **ELECTRICAL SHOCK ALERT.**

These pumps are supplied with a 3-prong grounded plug to help protect you against the possibility of electrical shock. DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES REMOVE THE GROUND PIN.

- **ELECTRICAL SHOCK ALERT.**

Do not remove or replace the power cord.

- **ELECTRICAL SHOCK ALERT.**

Protect electrical cord from sharp objects, hot surfaces, oil, and chemicals. Avoid kinking the cord.

- **CHEMICAL ALERT.**

Prop65 Warning for California residents:



**WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

- **PERSONAL INJURY ALERT.**

This pump contains oil, which becomes hot when operating. Allow 2-1/2 hours after disconnecting before attempting any service.

## **CAUTION**

- **PERSONAL INJURY OR PRODUCT DAMAGE MAY RESULT**

This pump operates on 115 volts. Make certain that the power source conforms to the requirements of your equipment.

- **PRODUCT DAMAGE MAY RESULT**

The continuous operating water temperature for this pump must not exceed 104°F (40°C).

- **PRODUCT DAMAGE MAY RESULT**

This pump is designed to pump water only. It has not been evaluated for pumping chemicals or corrosive materials.

- **PRODUCT DAMAGE MAY RESULT**

Inspect the pump regularly for damage and perform routine maintenance as needed. Remove any debris that may build up around the on/off operation of the float.

- **PROPERTY DAMAGE MAY RESULT**

This product requires a 3/16 in. vent hole to be drilled in the discharge pipe, level with the top of the pump. The vent hole should be checked periodically for clogs. It is normal for water to come out of this vent hole during pump operation.

- **PROPERTY OR PRODUCT DAMAGE MAY RESULT**

This pump is not designed for pumping effluent or sewage.

- **PRODUCT DAMAGE MAY RESULT**

This pump is not designed for continuous operation.

## PREPARATION

**Estimated Installation Time:** 20 minutes

**Materials required for assembly:** Sump basin, inlet piping, discharge piping (PVC, poly pipe or galvanized steel), check valve, and 2-step PVC glue system (primer and sealer).

**Tools required for assembly:** Pipe wrench and saw.

| SPECIFICATIONS |     |      |                                   |       |        |        |
|----------------|-----|------|-----------------------------------|-------|--------|--------|
| MODEL          | HP  | AMPS | PERFORMANCE IN GALLONS PER MINUTE |       |        |        |
|                |     |      | 0 FT.                             | 5 FT. | 10 FT. | 15 FT. |
| 0955622        | 1/3 | 4.0  | 40                                | 36    | 28     | 10     |
| 0955624        | 1/2 | 4.0  | 55                                | 47    | 38     | 29     |

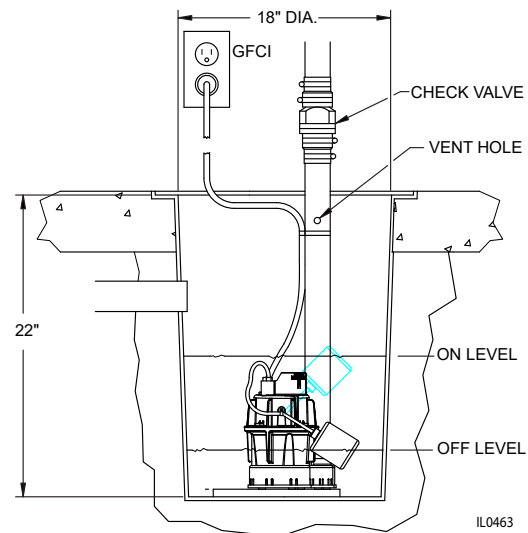
## GENERAL PUMP INFORMATION

This pump is designed to be installed in a sump basin for removing clear drain water and will usually pass small particles suspended in water. Heavy mud, sand, or pea gravel can clog the pump, which can usually be cleaned out by back-flushing with a garden hose through the pump discharge.

### Pump On / Off Levels

| Float Switch | Pump Model      |
|--------------|-----------------|
|              | 148010 / 148011 |
| On Level     | 15.5"           |
| Off Level    | 6.25"           |

A check valve must be installed in the discharge pipe to keep water from draining back into the sump basin when it is not operating. The sump basin must be at least 22 in. deep and 18 in. in diameter.

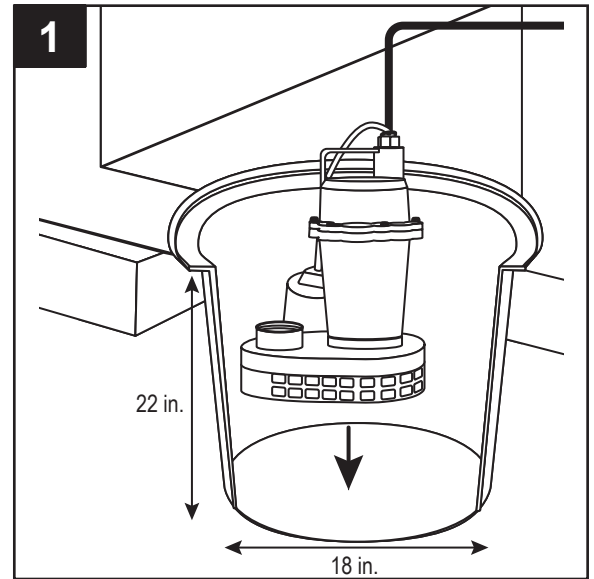


**NOTES:** Before installing pump:

- Have the electrical circuit checked by an electrician to ensure proper grounding.
- Connect pump to a grounded circuit equipped with a ground fault circuit interruptor (GFCI) device.
- BE CERTAIN the pump power source is disconnected before installing or servicing this unit.
- Be sure the sump basin and piping are clear of sand, dirt and scale. Debris will clog pump and void warranty.
- Failure to protect pump and piping from freezing could cause severe damage and will void the warranty.
- Do not run pump dry.

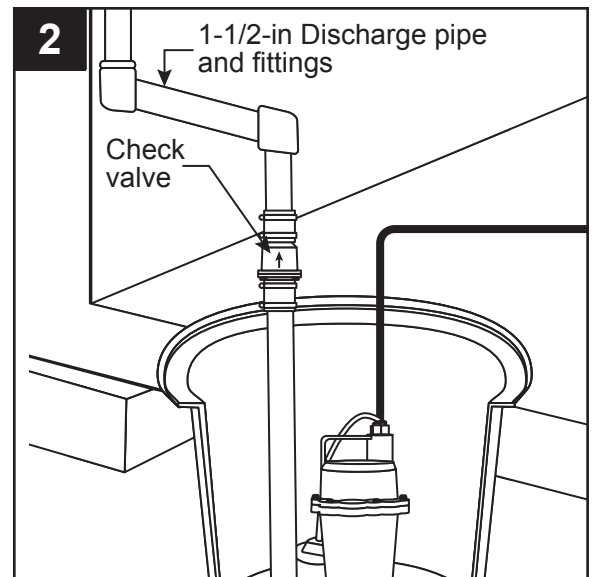
## INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Make sure the sump basin is cleared of any debris or sediment, then place the sump pump on a hard surface inside the basin.

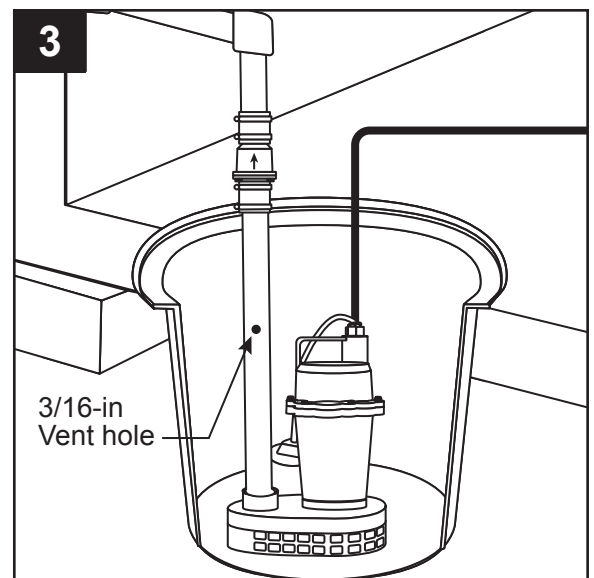


2. Connect the discharge pipe, fittings, and check valve (not provided) to pump discharge. The discharge pipe should be the same size as the discharge of pump (1-1/2 in.) or larger.

**NOTE:** Make sure there is enough room in the basin for the float to move freely. If the float is restricted, the pump will not operate.



3. Drill a 3/16 in. vent hole in the discharge pipe, level with the top of pump. It is normal for water to spray from this hole when the pump is operating.

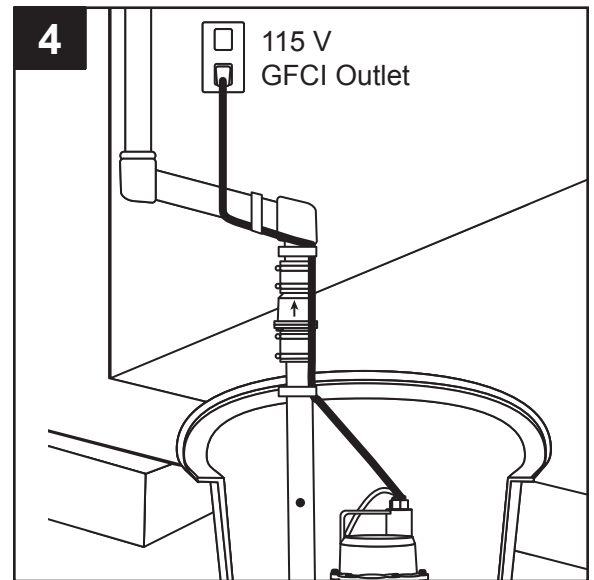


## INSTALLATION INSTRUCTIONS

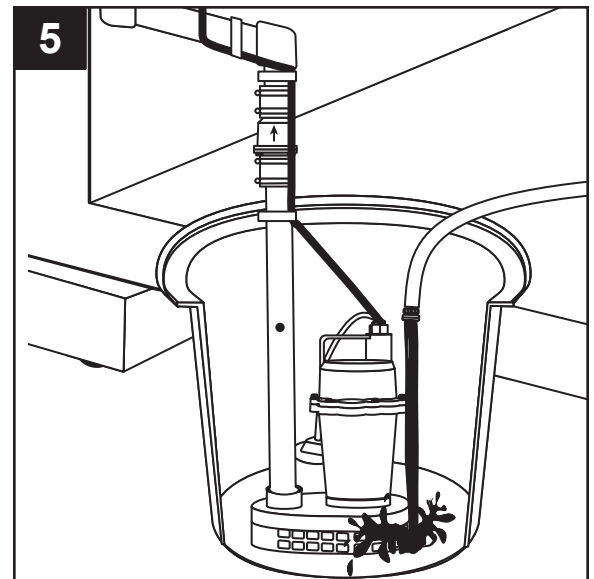
4. Make sure your hands are dry and you are not standing in water. Connect the pump to a properly-grounded GFCI electrical outlet.

**WARNING:** Do not use an extension cord.

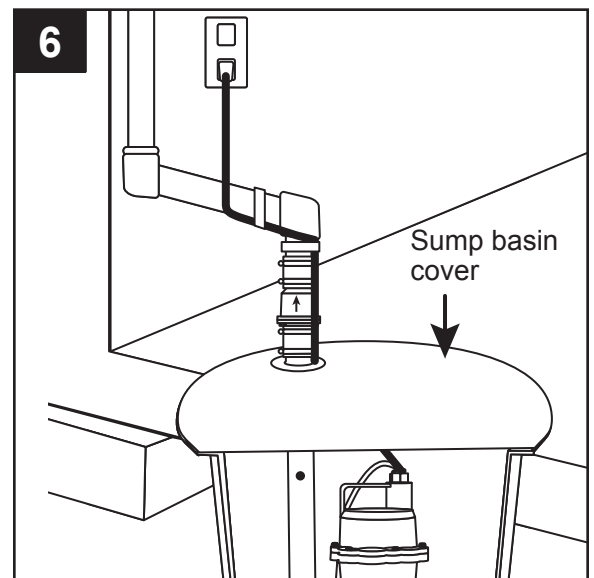
**NOTE:** Tape the electrical cord to the discharge pipe to prevent it from interfering with the motion of the float.



5. Test the operation of the pump by pouring water into the sump basin.



6. Install a sump basin cover to complete the installation.



## CARE AND MAINTENANCE

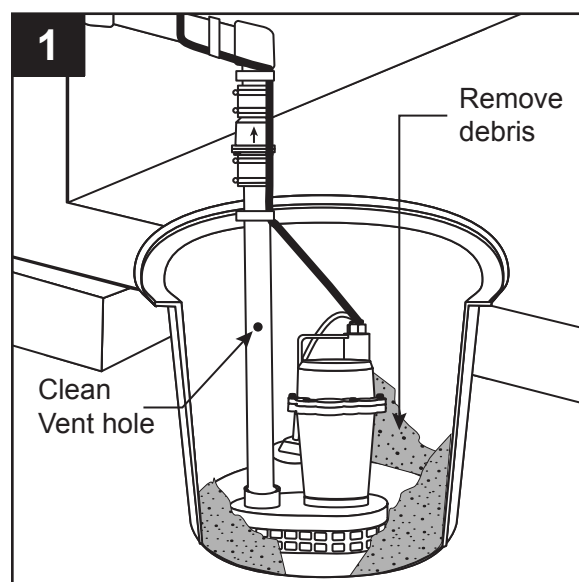
**WARNING:** Always disconnect pump from power source before handling.

### At least every three months:

Remove any debris that may build up in the sump basin to prevent it from interfering with the operation of the float switch.

Clean out the vent hole that was drilled in the discharge pipe during installation.

Test system for operation.



## TROUBLESHOOTING



### **DANGER** **RISK OF ELECTRIC SHOCK.**

Always disconnect power source before attempting to install, service, or maintain the pump. Never handle a pump with wet hands or when standing on wet or damp surface or in water. Fatal electrical shock could occur.

| PROBLEM                               | POSSIBLE CAUSE                                                                       | CORRECTIVE ACTION                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pump will not start or run.           | 1. Circuit breaker is off or fuse is blown or loose.                                 | 1. Reset circuit breaker or replace fuse. If problem continues, contact a professional electrician or plumber. |
|                                       | 2. Water in sump basin is not high enough to cause the switch to turn on.            | 2. Water will turn on when it reaches the proper level for the pump.                                           |
|                                       | 3. Pump is not plugged in or is connected to a wall switch that has been turned off. | 3. Plug pump securely into GFCI outlet that cannot be turned off by a wall switch.                             |
|                                       | 4. Float cannot move freely.                                                         | 4. Remove any obstructions around float.                                                                       |
| Pump runs but does not deliver water. | 1. Make sure check valve is not installed backwards.                                 | 1. Arrow on valve should point away from pump.                                                                 |
|                                       | 2. Shut-off valve (if used) may be closed.                                           | 2. Open shut-off valve.                                                                                        |
|                                       | 3. Impeller or pump inlet is clogged.                                                | 3. Remove pump from basin and clean impeller or pump inlet.                                                    |
|                                       | 4. Pump is air-locked.                                                               | 4. Clean out vent hole in discharge pipe.                                                                      |
|                                       | 5. Vertical pumping distance is too high.                                            | 5. Reduce the vertical distance to correspond with the performance chart in the instructions.                  |

| PROBLEM                                               | POSSIBLE CAUSE                                    | CORRECTIVE ACTION                                                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pump runs continuously.                               | 1. Float is stuck in the 'on' position.           | 1. Make sure the float can move freely.                                                       |
|                                                       | 2. Float switch is defective.                     | 2. Replace pump.                                                                              |
| Pump runs but delivers little water.                  | 1. Pump is air-locked.                            | 1. Clean out vent hole in discharge pipe.                                                     |
|                                                       | 2. Vertical pumping distance is too high.         | 2. Reduce the vertical distance to correspond with the performance chart in the instructions. |
|                                                       | 3. Impeller or pump inlet is clogged.             | 3. Remove pump from basin and clean impeller or pump inlet.                                   |
| Fuse blows or circuit breaker trips when pump starts. | 1. Impeller or pump inlet is clogged.             | 1. Remove pump from basin and clean impeller or pump inlet.                                   |
|                                                       | 2. Fuse size or circuit breaker may be too small. | 2. Electrical circuit capacity must be 15 amps or higher.                                     |

## WARRANTY

This product is warranted for one year from the date of purchase. Subject to the conditions hereinafter set forth, the manufacturer will repair or replace to the original consumer any portion of the product which proves defective due to defective materials or workmanship. To obtain warranty service, contact the dealer from whom the product was purchased. The manufacturer retains the sole right and option to determine whether to repair or replace defective equipment, parts, or components. Damage due to conditions beyond the control of the manufacturer is not covered by this warranty.

THIS WARRANTY WILL NOT APPLY: (a) To defects or malfunctions resulting from failure to properly install, operate, or maintain the unit in accordance with printed instructions provided; (b) to failures resulting from abuse, accident, or negligence, or use of inappropriate chemicals or additives in the water; (c) to normal maintenance services and the parts used in connection with such service; (d) to units which are not installed in accordance with normal applicable local codes, ordinances, and good trade practices; and (e) if the unit is used for purposes other than for what it was designed and manufactured.

RETURN OF WARRANTED COMPONENTS: Any item to be repaired or replaced under this warranty must be returned to the manufacturer at Kendallville, Indiana or such other place as the manufacturer may designate, freight prepaid.

THE WARRANTY PROVIDED HEREIN IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND MAY NOT BE EXTENDED OR MODIFIED BY ANYONE. ANY IMPLIED WARRANTIES SHALL BE LIMITED TO THE PERIOD OF THE LIMITED WARRANTY AND THEREAFTER ALL SUCH IMPLIED WARRANTIES ARE DISCLAIMED AND EXCLUDED. THE MANUFACTURER SHALL NOT, UNDER ANY CIRCUMSTANCES, BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES, SUCH AS, BUT NOT LIMITED TO DAMAGE TO, OR LOSS OF, OTHER PROPERTY OR EQUIPMENT, LOSS OF PROFITS, INCONVENIENCE, OR OTHER INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY TYPE OR NATURE. THE LIABILITY OF THE MANUFACTURER SHALL NOT EXCEED THE PRICE OF THE PRODUCT UPON WHICH SUCH LIABILITY IS BASED.

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on duration of implied warranties or exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

**In those instances where damages are incurred as a result of an alleged pump failure, the Homeowner must retain possession of the pump for investigation purposes.**

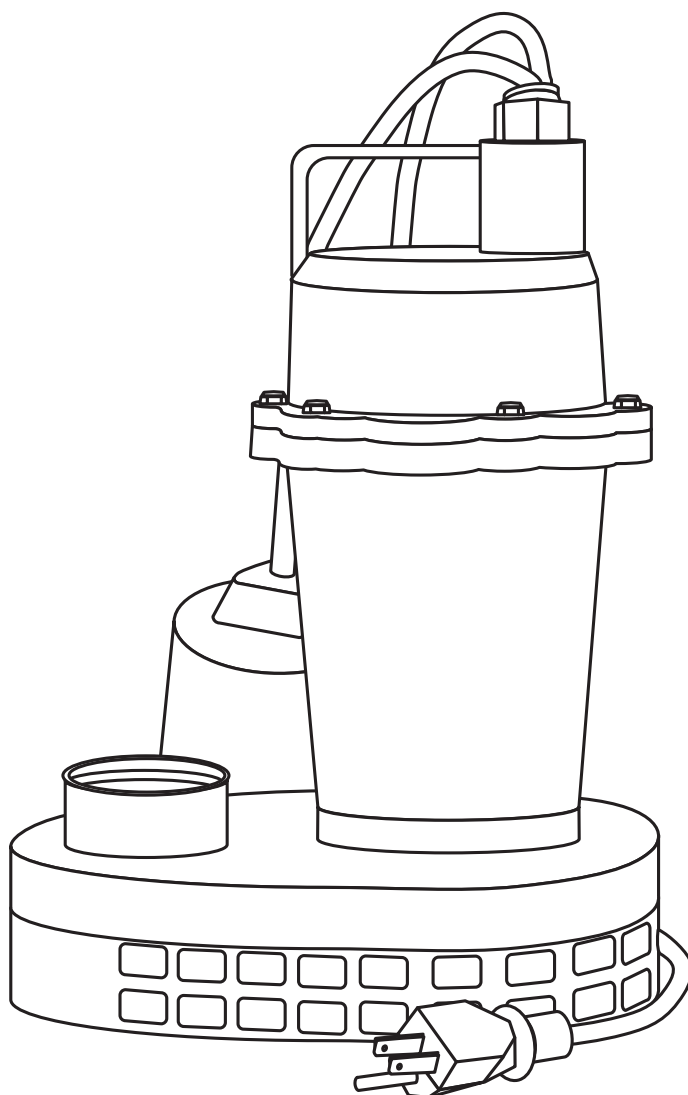




ARTÍCULO # 0955622, 0955624

# BOMBA DE SUMIDERO SUMERGIBLE

MODELO #148010, 148011



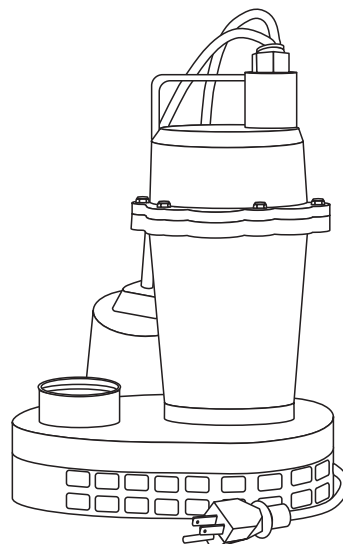
## ADJUNTE SU RECIBO AQUÍ

Número de serie \_\_\_\_\_ Fecha de compra \_\_\_\_\_



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-566-3597, de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 5:00 p.m., hora estándar del Este.

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD |
|-------------|----------|
| Bomba       | 1        |



### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

---

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

**NOTA:** Las bombas con la marca “UL” y con la marca “US” se prueban para cumplir con los estándares UL778 de UL. Las bombas con certificación CSA cumplen con el estándar CSA C22.2 No. 108. (CUS.)



#### PELIGRO

- **PELIGRO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN.**

Bombee solo agua limpia. No bombee líquidos inflamables o explosivos como gasolina, gasoil, queroseno, etc. No la utilice en una atmósfera inflamable o explosiva. No seguir estas instrucciones puede provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

- **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

No se ha verificado el uso de estas bombas en piscinas ni en zonas marinas.

- **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de intentar instalar, reparar, reubicar o realizarle mantenimiento a la bomba. Nunca manipule la bomba con las manos mojadas ni cuando esté parado sobre una superficie húmeda o en el agua. Podría ocurrir una descarga eléctrica fatal.

- **RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Mantenga la bomba alejada del alcance de los niños.



#### ADVERTENCIA

- **ALERTA DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Antes de instalar este producto, haga que un electricista revise su circuito para asegurarse de que la puesta a tierra sea adecuada. Todas las instalaciones eléctricas deben cumplir con el Código Nacional de Electricidad (NEC, por sus siglas en inglés) y con todos los códigos locales.

- **ALERTA DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Conecte este producto a un circuito de 115 voltios con la debida puesta a tierra, equipado con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés). Asegúrese de que el circuito de suministro eléctrico esté equipado con fusibles o interruptores de circuito con una capacidad mínima de 15 amperios.

- **ALERTA DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Nunca utilice una extensión eléctrica.

- **ALERTA DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Estas bombas se suministran con un enchufe de 3 clavijas con puesta a tierra para ayudar a protegerlo contra la posibilidad de descargas eléctricas. **NO RETIRE LA CLAVIJA DE PUESTA A TIERRA BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA.**

- **ALERTA DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

No retire ni reemplace el cable eléctrico.

- **ALERTA DE DESCARGA ELÉCTRICA.**

Proteja el cable eléctrico de objetos afilados, superficies calientes, aceite y otras sustancias químicas. Evite torcer el cable.

- **ALERTA SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS.**

Advertencia de proposición 65 para residentes de California.



Advertencia: Cáncer y Daño Reproductivo – [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

- **ALERTA DE LESIONES PERSONALES.**

Esta bomba contiene aceite, el cual se calienta durante el funcionamiento. Permita que la bomba se enfríe durante 2 horas y media después de desconectarla antes de intentar realizarle cualquier tipo de mantenimiento.

## **PRECAUCIÓN**

- **PODRÍAN PRODUCIRSE LESIONES PERSONALES O DAÑOS AL PRODUCTO**

Esta bomba funciona con 115 voltios. Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos de su equipo.

- **SE PODRÍAN PROVOCAR DAÑOS EN EL PRODUCTO**

La temperatura de funcionamiento continuo del agua para las bombas de modelo estándar no debe exceder los 40 °C (104 °F).

- **SE PODRÍAN PROVOCAR DAÑOS EN EL PRODUCTO**

Esta bomba fue diseñada solo para bombear agua. No se ha probado su uso para bombear productos químicos ni materiales corrosivos.

- **SE PODRÍAN PROVOCAR DAÑOS EN EL PRODUCTO**

Revise que bomba no presente daños de manera regular y realícele mantenimiento de rutina cuando sea necesario. Elimine cualquier desecho que pueda acumularse alrededor del sistema de activación/desactivación del flotador.

- **SE PUEDE PROVOCAR DAÑO A LA PROPIEDAD**

Este producto requiere que se taladre un orificio de ventilación de 4,76 mm en la tubería de descarga, a nivel con la parte superior de la bomba. Se debe revisar de manera periódica que el orificio de ventilación no presente obstrucciones. Es normal que emane agua desde este orificio de ventilación durante el funcionamiento de la bomba.

- **SE PODRÍAN PROVOCAR DAÑOS EN EL PRODUCTO O A LA PROPIEDAD**

Esta bomba no está diseñada para bombear aguas residuales o servidas.

- **SE PODRÍAN PROVOCAR DAÑOS EN EL PRODUCTO**

Esta bomba no está diseñada para su funcionamiento continuo.

PREPARACIÓN

Tiempo de instalación estimado: 20 minutos

**Materiales necesarios para en ensamblaje:** recipiente para sumidero, tubería de entrada, tubería de descarga (PVC, polietileno o acero galvanizado), válvula de retención y sistema de adhesivo para PVC de 2 pasos (cebado y sellado).

**Herramientas necesarias para el ensamblaje:** llave para tuberías y sierra.

| ESPECIFICACIONES |     |          |                                   |        |        |        |
|------------------|-----|----------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| MODELO           | HP  | AMPERIOS | RENDIMIENTO EN GALONES POR MINUTO |        |        |        |
|                  |     |          | 0 m                               | 1,52 m | 3,04 m | 4,57 m |
| 0955622          | 1/3 | 4.0      | 40                                | 36     | 28     | 10     |
| 0955624          | 1/2 | 4.0      | 55                                | 47     | 38     | 29     |

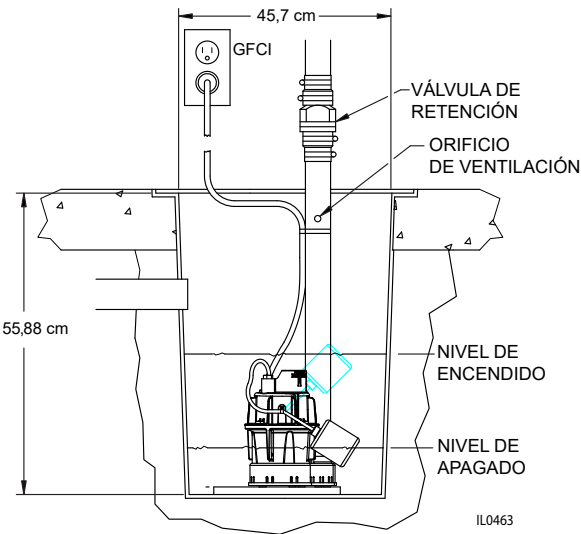
INFORMACIÓN GENERAL ACERCA DE LA BOMBA

Esta bomba está diseñada para instalarse en un recipiente para sumidero para eliminar agua de desagüe limpia y, por lo general, dejará pasar pequeña partículas suspendidas en el agua. El lodo espeso, la arena o la gravilla pueden obstruir la bomba, la que a menudo puede limpiarse si se introduce agua con una manguera para jardín a través de la descarga de la bomba.

Nivel de Encendido / Apagado de Bomba

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Interruptor de flotador | Modelo de la bomba |
|                         | 148010 / 148011    |
| Nivel de encendido      | 39,37 cm           |
| Nivel de apagado        | 15,875 cm          |

Se debe instalar una válvula de retención en la tubería de descarga para evitar que el agua se devuelva hacia el recipiente del sumidero cuando no esté en funcionamiento. El recipiente del sumidero debe tener al menos 55,88 cm de profundidad y 45,72 cm de diámetro.

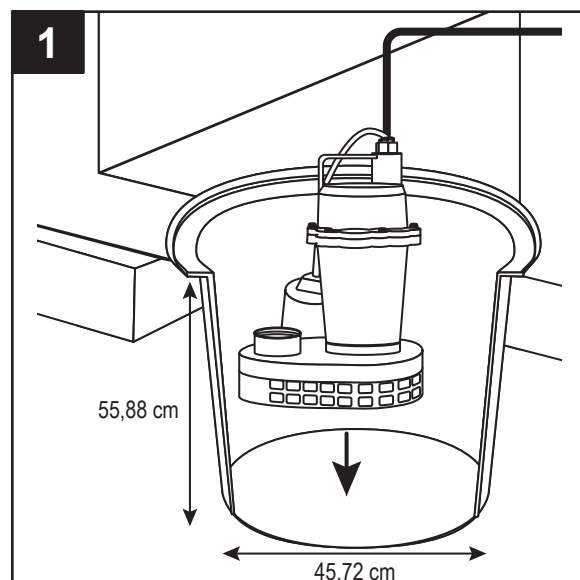


NOTAS: Antes de instalar la bomba:

- Haga que un electricista revise el circuito eléctrico para asegurarse de que la puesta a tierra sea adecuada.
- Conecte la bomba a un circuito con puesta a tierra equipado con un interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI).
- ASEGÚRESE de que la fuente de alimentación esté desconectada antes de instalar o realizarle mantenimiento a la unidad.
- Asegúrese de que el recipiente del sumidero y la tubería no tengan arena, suciedad ni sarro. La suciedad obstruirá la bomba y anulará la garantía.
- Si no protege la bomba y la tubería del congelamiento, se podrían producir daños graves y se anulará la garantía.
- No haga funcionar la bomba en seco.

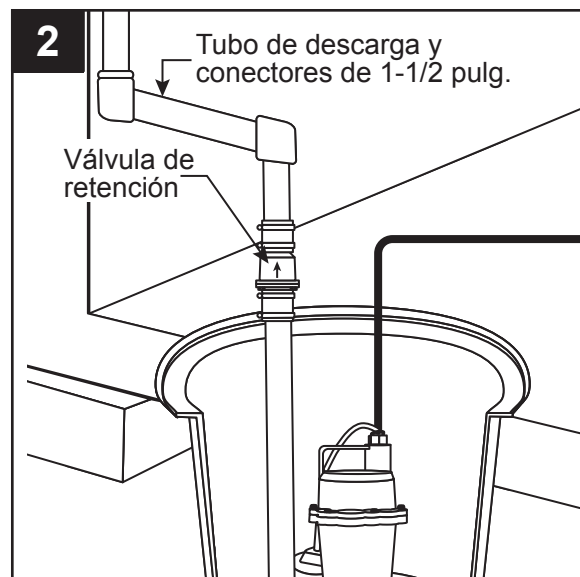
## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Asegúrese de que el recipiente del sumidero esté libre de suciedad y sedimentos y luego coloque la bomba de sumidero sobre una superficie dura dentro del recipiente.

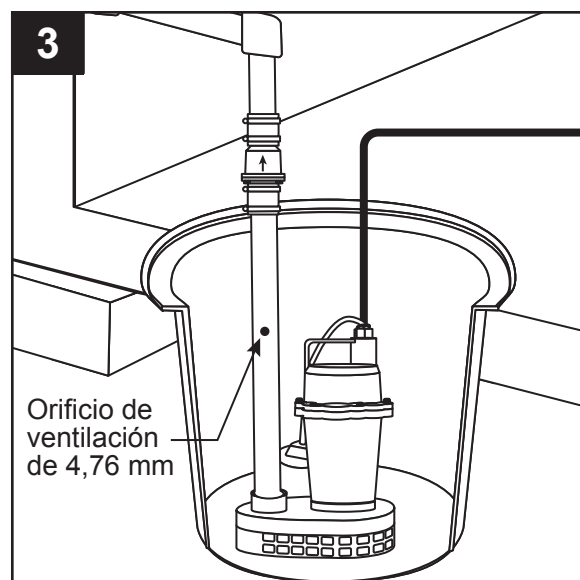


2. Conecte la tubería de descarga, los conectores y la válvula de retención (no se incluye) a la descarga de la bomba. La tubería de descarga debe ser del mismo tamaño que la descarga de la bomba (1-1/2 pulg.) o más grande.

**NOTA:** Asegúrese de que haya el espacio suficiente en el recipiente para que el flotador se mueva libremente. Si el flotador no se puede mover con libertad, la bomba no funcionará.



3. Taladre un orificio de ventilación de 4,76 mm en la tubería de descarga, a nivel con la parte superior de la bomba. Es normal que emane agua desde este orificio cuando la bomba está funcionando.

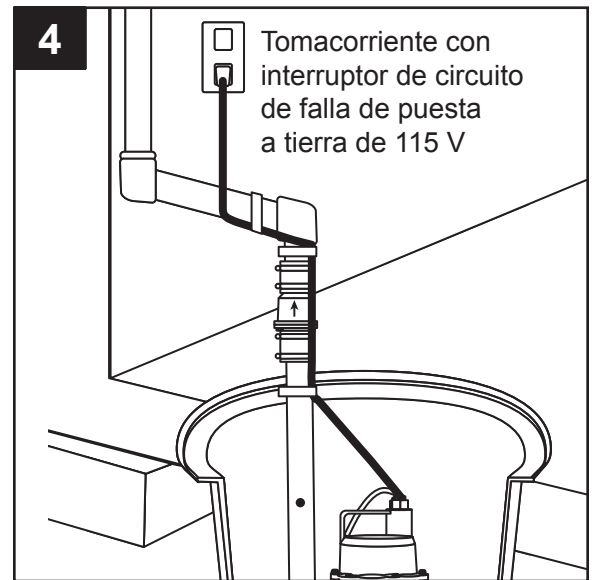


## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

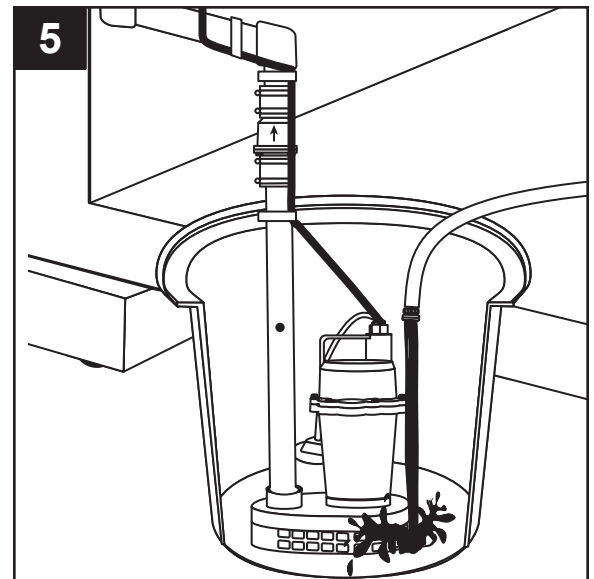
4. Asegúrese de tener las manos secas y de no estar parado sobre agua. Conecte la bomba a un tomacorriente con interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI) con la debida puesta a tierra.

**ADVERTENCIA:** no utilice una extensión eléctrica.

**NOTA:** una con cinta adhesiva el cable eléctrico a la tubería de descarga para evitar que interfiera con el movimiento del flotador



5. Para probar el funcionamiento de la bomba, vierta agua en el recipiente del sumidero.



6. Instale una cubierta para el recipiente del sumidero para completar la instalación.



## CUIDADO Y MANTENIMIENTO

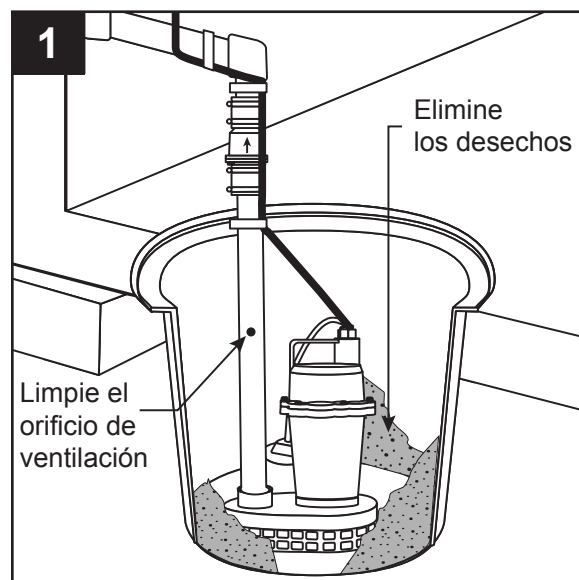
**ADVERTENCIA:** siempre desconecte la bomba de la fuente de alimentación antes de manipularla.

### Al menos cada tres meses:

Elimine cualquier desecho que pueda haberse acumulado en el recipiente del sumidero para evitar que interfieran con el funcionamiento del interruptor del flotador.

Limpie el orificio de ventilación que taladró en la tubería de descarga durante la instalación.

Pruebe el funcionamiento del sistema.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS



### PELIGRO

#### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

Desconecte siempre la fuente de alimentación antes de intentar instalar, reparar, reubicar o realizarle mantenimiento a la bomba. Nunca manipule la bomba con las manos mojadas ni cuando esté parado sobre una superficie húmeda o en el agua. Podría ocurrir una descarga eléctrica fatal.

| PROBLEMA                             | CAUSA POSIBLE                                                                                              | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La bomba no enciende ni funciona.    | 1. El interruptor de circuito está desconectado o se quemó o aflojó un fusible.                            | 1. Restablezca el interruptor de circuito o reemplace el fusible. Si el problema persiste, póngase en contacto con un electricista o plomero profesional.      |
|                                      | 2. El agua en el recipiente del sumidero no está lo suficientemente alta como para activar el interruptor. | 2. El agua comenzará a moverse cuando alcance el nivel adecuado para la bomba.                                                                                 |
|                                      | 3. La bomba no está enchufada o está conectada a un interruptor de pared que está apagado.                 | 3. Enchufe la bomba en el tomacorriente con interruptor de circuito de falla de puesta a tierra (GFCI) que no puede apagarse mediante un interruptor de pared. |
|                                      | 4. El flotador no se mueve libremente.                                                                     | 4. Retire cualquier obstrucción alrededor del flotador.                                                                                                        |
| La bomba funciona pero no sale agua. | 1. Asegúrese de que la válvula de retención no esté instalada al revés.                                    | 1. La flecha en la válvula debe apuntar hacia fuera de la bomba.                                                                                               |
|                                      | 2. La válvula de cierre está (si está usando una) está cerrada.                                            | 2. Abra la válvula de cierre.                                                                                                                                  |
|                                      | 3. El impulsor o la entrada de la bomba están obstruidos.                                                  | 3. Extraiga la bomba del recipiente y limpie el impulsor o la entrada de la bomba.                                                                             |
|                                      | 4. La bomba está bloqueada con aire.                                                                       | 4. Limpie el orificio de ventilación en la tubería de descarga.                                                                                                |
|                                      | 5. La distancia vertical de bombeo es muy alta.                                                            | 5. Reduzca la distancia vertical según la que corresponda a la indicada en la tabla de rendimiento en las instrucciones.                                       |

| PROBLEMA                                                                              | CAUSA POSIBLE                                                                        | ACCIÓN CORRECTIVA                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La bomba funciona de manera continua.                                                 | 1. El flotador está atascado en la posición 'on' (encendido).                        | 1. Asegúrese de que el flotador pueda moverse libremente.                                                                |
|                                                                                       | 2. El interruptor del flotador está defectuoso.                                      | 2. Reemplace la bomba.                                                                                                   |
| La bomba funciona pero sale poca agua.                                                | 1. La bomba está bloqueada con aire.                                                 | 1. Limpie el orificio de ventilación en la tubería de descarga.                                                          |
|                                                                                       | 2. La distancia vertical de bombeo es muy alta.                                      | 2. Reduzca la distancia vertical según la que corresponda a la indicada en la tabla de rendimiento en las instrucciones. |
|                                                                                       | 3. El impulsor o la entrada de la bomba están obstruidos.                            | 3. Extraiga la bomba del recipiente y limpie el impulsor o la entrada de la bomba.                                       |
| Cuando la bomba arranca, el fusible se quema o el interruptor de circuito se dispara. | 1. El impulsor o la entrada de la bomba están obstruidos.                            | 1. Extraiga la bomba del recipiente y limpie el impulsor o la entrada de la bomba.                                       |
|                                                                                       | 2. El tamaño del fusible o del interruptor de circuito podría ser demasiado pequeño. | 2. La capacidad del circuito eléctrico debe ser de 15 amperios o más.                                                    |

## GARANTÍA

Este producto se garantiza por un período de un año a partir de la fecha de compra. Sujeto a las condiciones indicadas a continuación, el fabricante se compromete a reparar o reemplazar al consumidor original cualquier parte del producto que resulte defectuosa debido a defectos de materiales o mano de obra. Para obtener el servicio de garantía, póngase en contacto con el distribuidor al que le compró el producto. El fabricante se reserva el derecho y la opción exclusivos de determinar si se deben reparar o sustituir los equipos, piezas o componentes defectuosos. Los daños debidos a circunstancias ajenas al control del fabricante no están cubiertos por esta garantía.

ESTA GARANTÍA NO APLICARÁ: (a) a defectos o mal funcionamiento ocasionados por no instalar, operar o mantener la unidad de acuerdo con las instrucciones impresas proporcionadas, (b) a los fallos resultantes del abuso, accidentes o negligencia o uso inapropiado de productos químicos o aditivos en el agua, (c) a los servicios normales de mantenimiento y las piezas utilizadas en relación con dicho servicio; (d) a las unidades que no estén instaladas de acuerdo con los códigos locales, ordenanzas y buenas prácticas comerciales normalmente aplicables y (e) la unidad se utiliza para fines distintos a los que fue diseñada y fabricada.

DEVOLUCIÓN DE COMPONENTES EN GARANTÍA: Cualquier elemento a ser reparado o reemplazado bajo esta garantía debe ser devuelto al fabricante en Kendallville, Indiana o a cualquier otro lugar que el fabricante pueda designar, con flete prepago.

LA GARANTÍA AQUÍ CONTENIDA ESTÁ EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS Y NO PUEDE SER AMPLIADA O MODIFICADA POR NADIE. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DEBERÁ LIMITARSE AL PERÍODO DE ESTA GARANTÍA LIMITADA Y A PARTIR DE ENTONCES TODAS DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUEDARÁN RECHAZADAS Y EXCLUIDAS. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE, BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, DE NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENTE O ESPECIAL, COMO, A TÍTULO ENUNCIATIVO PERO NO RESTRICTIVO, LA PÉRDIDA DE OTROS BIENES O EQUIPOS, LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS, INCONVENIENTES U OTROS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES DE CUALQUIER TIPO O CARÁCTER. LA RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE NO DEBERÁ SUPERAR EL PRECIO DEL PRODUCTO EN EL CUAL SE BASE TAL RESPONSABILIDAD.

Esta garantía le otorga a usted derechos legales específicos y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, de forma que la limitación anterior podría no aplicar a usted. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o emergentes, de forma que la limitación o exclusión anterior podría no aplicar a usted.

**En aquellas instancias en que haya daños causados por una presunta falla de la bomba, el propietario deberá conservar la bomba a fin de investigar dicha falla.**